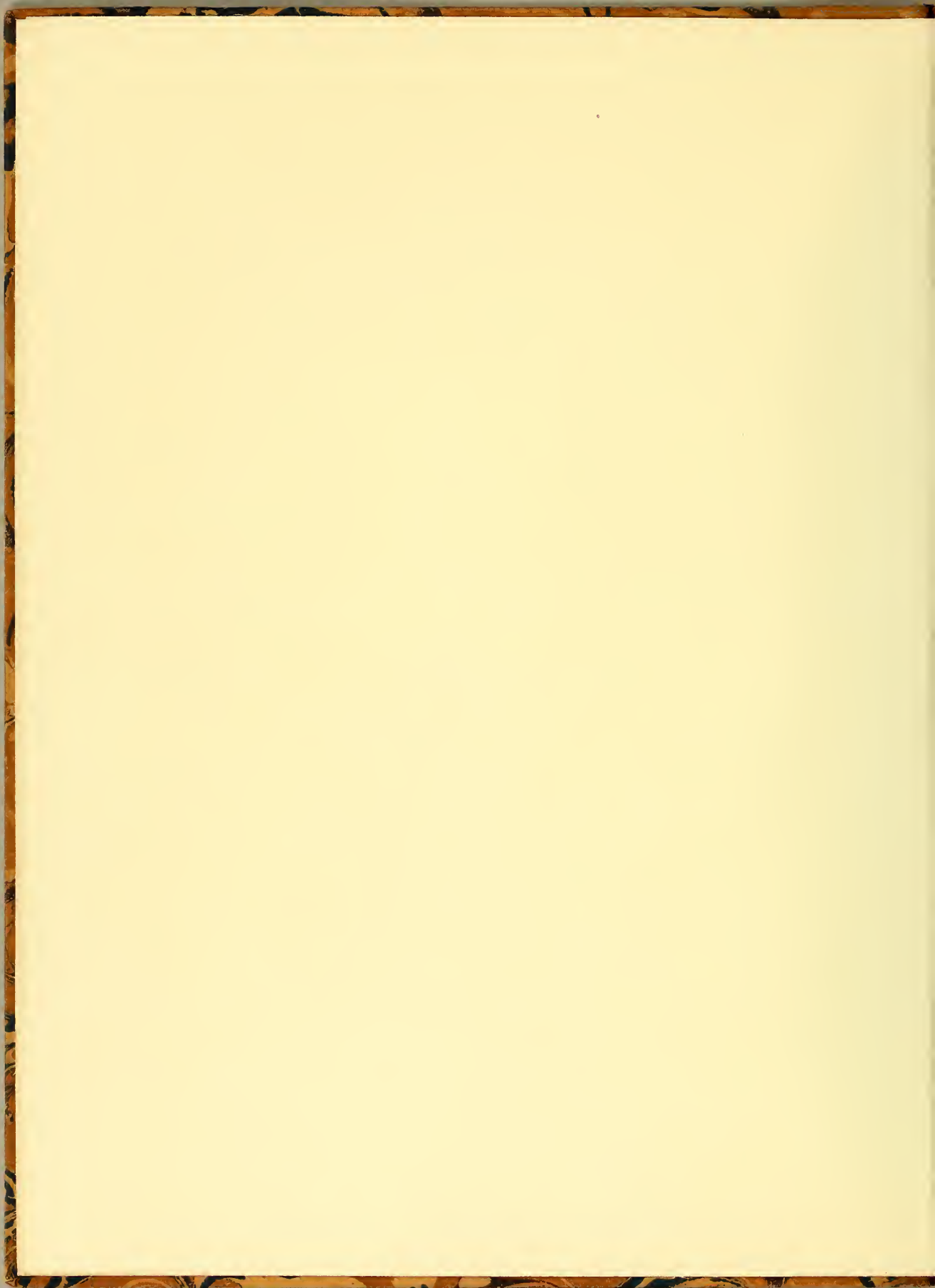




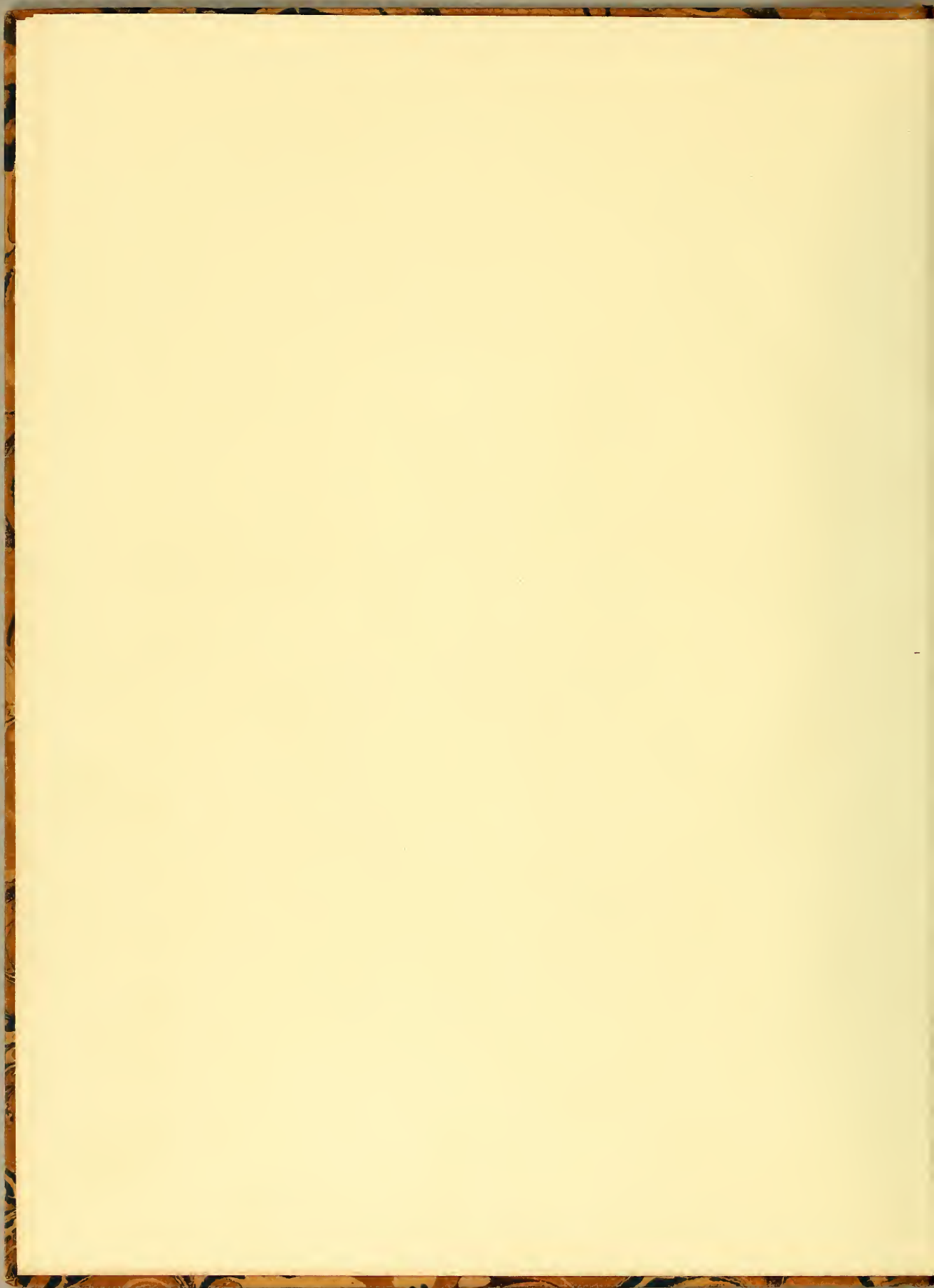


John Carter Brown  
Library  
Brown University

10/10  
27/6







DISSERTATIO  
 MEDICO-CHIRURGICA  
 DE ANTHRACE,

QUAM, Deo duce & auspice Dei-parâ, in  
 augustissimo & celeberrimo Ludovico  
 Medico Monspeliensi, tueri conabitur

AUCTOR

PETRUS CHATARD, ex urbe Cap-Français,  
 in Insulâ St. Domingue apud Americanos,  
 in almâ Academiâ Tolosanâ Artium Libe-  
 ralium Magister, & à Biennio Medicinæ  
 Studiosus.

*Pro Baccalaureatûs gradu consequendo.*



MONSPELII,  
 Apud JOANNEM-FRANCISCUM PICOT, Regis & Universitatis Medicinæ  
 Typographum unicum.

M. DCC. LXXVII.



P A T R I S U O ,

M A T R I S U Æ

S I C U T E T C O N S O B R I N Æ D I L E C T I S S I M Æ ;

G E N T I L D E V A L L E T T E ,

*HAS Studii sui in Arte Medicâ primitias, in  
æternum amoris & gratitudinis signum,*

Dicat & Vovet,

Filius obsequentissimus & propinquus  
studiosissimus,

P E T R U S C H A T A R D ,

RPJCE





DISSERTATIO  
 MEDICO - CHIRURGICA,  
 DE ANTHRACE.

**M**ORBUS, de quo hîc agere mihi animus est, varia fortitur nomina apud varios Auctores. Græcis dicitur *anthrax*, Latinis *carbo* & *carbunculus*, ab *Avicennâ* *pruna* & *ignis persicus*, ab historico *Mezerai* *ignis sacer*, *ignis St. Antonii*, *morbis ardentium*, &c.

Maximè autem erraret, qui tot morbos, tot capitibus descriptos fuisse putaret; nam hæ omnes diversæ denominationes habendæ sunt tanquam voces, & eundem designant morbum. Si attendamus equidem, ad causas, ad effectus, ad symptomata sicut & ad medicamina his morbis peculiarioria & ab illis diversis Auctoribus assignata, præscripta, certò liquebit eadem esse apud omnes, & consequenter eundem morbum sub variis nominibus descriptum fuisse. Quod si

verò quibusdam assertio nostra firmissimis argumentis non satis comprobata videretur, consulatur illustr. *Sauvagesii*, Nosol., in quâ videre est quòd idem censeat peritissimus Auctor. Porrò quo nomine propriè designandus sit morbus? Respondebimus cum *Sauvagesio* anteponendam esse vocem, *anthrax*; etenim verbum *carbo*, ligno combusto, & *carbunculus* lapidi pretioso designando inservientia, pejora videntur nomina quàm *anthrax*. His prælibatis: quid intelligendum est sub *anthracis* nomine?

### *Definitio & signa Anthracis.*

**ANTHRAX** est tumor inflammatorius valdè durus, in mucronem elevatus, tensione, dolore acutissimo nec-non urente calore stipatus: haberi potest tanquàm eruptio gangrænoidea suâ indole peculiari donata; cujus humor acris & causticus veram inflammationem escharoticam efficit. Apparent in medio tumoris una vel plures pustulæ ex quibus brevî fit eschara seu crusta nigra, mollis & fetida. Circumdatur anthrax circulo inflammato coloris rubro-brunei, lividi aut nigrescentis. Rubor dolor & tensio inflammatoria ad partes vicinas sæpissimè extenduntur. Erumpit etiam aliquandò sine tumore inflammatorio saltem sensibili, nec-non sine pustulâ; sed tantùm sub cute distinguitur globosum corpus tumidum, vix dolens, cujus apicem tegit macula livescens, cuticulæ non adhærens, quâ resectâ, interiùs macula nigricans, sensûs expers, sphacelosa reperitur. Anthrax ille collum & fauces vel oris & maxillæ

viciniam præcipuè obsidet. Tunc temporis æger languet, somnolentus est, pulsus habet exilem & intermittentem, adest facies pallida, frigus extremorum, cardialgia, virium subitanea prostratio, quæ omnia symptomata ægri mortem, intra paucas horas aut diem, prædicant. Adest etiam interdum febricula, & exulceratur anthrax cum tumore phlegmonodeo inæquali circa pustulam nigram, atro-rubro, labiis inversis, fungoso vel excrecente, sicco, minimè purulento, cancri exulcerati instar horrendo; sese in viciniam diffundit, & partem faciei, ut palpebram occupat. Sic per plures dies perseverat. Nonnunquam adhuc, licet maximè metuendus, apparet anthrax sine febre, testante *Plinio*, cujus opinioni favere videtur *Celsus*. Verba quoque facit illustriss. *Lieutaud* de quâdam anthracis specie Provinciis meridialibus familiari & præcipuè tractui Romano, quæque idè fortassè vocatur (*charbon provençal*). Erumpit vulgè ut præcedens, quin adsit febris; sed non æquè timendus est, licet aliquandò sit periculosissimus & perniciosissimus, ut monet Auctor.

Signis jam memoratis & præsentiam anthracis indicantibus, hæc addenda sunt, 1<sup>o</sup>. signum anthracis proprium, est, pus non emittere, sed gangrænâ vitari; nec intervenit suppuratio, nisi priùs ceciderit eschara, cui tunc plùs minùsve profundum succedit ulcus; 2<sup>o</sup>. excitatur pruritus maximus in medio tumoris circulo rubro & inflammato circumdati; adèd vehemens est, ut æger nequeat continere se, ne scalpat & fricet: quam partem prurientem dum scalpit æger, oboritur pustula, vel vesiculæ aliquandò plures,

exiles, veluti milii semina, quæ si disruptæ fuerint, apparet statim subtùs crusta adusta, valdè similis igne ambustis; 3°. crustæ color est ut-plurimùm cinericus, aliquandò niger, sæpè lividus, nonnunquàm plumbeus; 4°. cutis anthracis inflammati non separari potest, neque hùc & illùc diducitur, sed inferiori carni quasi affixa est; 5°. adest ut-plurimùm febris ardens; 6°. vomitus non rarò sed præcipuè nauseas quasi continuas experitur æger; 7°. occurrunt aliquandò tremor ac palpitiatio cordis; 8°. demùm, superveniunt delirium & convulsiones quæ cum nauseis & tremore cordis malignitatem anthracis & mortem proximam indicant.

Sequitur ex jam dictis, quòd duplex distingui possit anthracis species, *malignus* scilicet seu *pestilens* qui ferè semper lethalis est, vel membrum corrumpit; & *simplex* vocatus etiam *benignus*, cujus non æquè difficilis est curatio.

Distinguitur anthrax simplex, à maligno, juxtà D. de *Sauvages*, in eo quòd simplex pandemius non fit, sed sporadicus, extùs promineat cum pulsu febrili & levibus symptomatibus. Juxtà *Galenum*, alia sunt signa ut videre est ex ipsissimis ejus verbis in notâ relatis (1). Prætereà

---

(1) « Quandò influens sanguis admodùm calidus fuerit, crassus in » quamcumque partem confestim fluxerit, illam adurit, ulcusque crustam » habens efficit. Quidquid autem circumstat in ferventem inflammationem » attollit, & validè dolentem. Vocatur autem ille affectus *anthrax*. Quòd » si influens sanguis niger sit, crassus, feculentus, ac fervidus qualis » est prior, admixtamque quamdam saniem habeat tenuem, pustulas

admittendi sunt anthraces epidemici , quorum alii sunt contagiosi , quales in variis pestibus observati fuerunt ; alii non contagiosi , quos inter simplices. Distinguendi adhuc sunt anthraces , in eos qui cum pustulis oriuntur , & in illos qui sine pustulis erumpunt. Inter primos sæpissimè reperiuntur simplices & minùs maligni , inter secundos autem nonnunquàm annumerantur pestilentes & illi qui pravæ sunt indolis.

### *De causâ Anthracis.*

CAUSA anthracem procreans non semper cognoscitur ; imò , ut plurimum ignoratur. Quidquid autem certius de illâ dici potest , ni fallor , ad hoc reducitur , quòd scilicet materies hunc morbum producens , aliquam analogiam habeat cum materie pestem & morbos malignos producente. Etenim primùm , sæpissimè pestem concomitantur anthraces , erumpuntque nonnunquàm in morbis malignis maculæ nigræ , lividæ , gangrænosæ , maximè lethales & ab anthracibus non multùm discrepantes ( 1 ) ; aliundè plura alia

» in superficie cutis excitat , similes his quæ ab igne sunt : quibus ruptis ,  
 » sub ipsis crustosum ulcus invenitur. Est autem hic affectus etiam  
 » *anthrax.* » *Galen.*

Prior species maximè convenire videtur anthracibus malignis , & posterior , mitioris indolis malum designans , anthracibus benignis.

( 1 ) « Je ne fais si l'on ne pourrait pas rapporter à la maladie dont  
 » nous parlons , ces exanthèmes gangréneux qui paraissent quelquefois ,  
 » tant dans la petite vérole que dans les fièvres malignes. » *Lieutaud ,*  
*précis de Med. prat. , tom. 2.*

fympptomata communia habent illi morbi ; ut vertigines , lassitudines spontaneas , lipothimias , nauseas , vomitum , præcordiorum ardorem , somnum laboriosum , delirium , convulsiones , pulsum modò naturalem , sæpè debilem & languentem , modò vehementem , demùm irregularem , inæqualem & intermittentem , &c. Ergò non omninò rejicienda videtur comparatio.

Causæ cognitæ non multùm etiam inter se differunt : nam oritur anthrax , sicut pestis & febris maligna , ex sanguine fervente , crasso , putrescente , & in atræ-bilis naturam degenerante , aut atram-bilem cum malignitate conjunctam habente. Sobolescit adhuc ex intemperantiâ in victu , nimirùm ex usu piscium & carniùm putrefactarum , nec-non ex alimentis insuetis quæ concoquere non valent succi gastrici ; natales suos debet aliquandò aëri corrupto , qualis videtur aër Carcerum , Nosocomiorum , aliorumve locorum in quibus stagnant aquæ & putrescunt plantæ injectaque cadavera ; undè frequentior est anthrax æstate , quàm aliis temporibus ; quod quidem non mirum , si attendatur quòd tunc aër calidissimus & miasmatibus ut-plurimum inquinatus , humores adurere , corrumpere & depravare potest , adustoque sanguini materiam anthraces foventem præbere. Accidit etiam anthrax , juxtà *D. de Sauvages* , potissimum pauperibus fordidis , qui carnes animalium , ut vervecum , anthrace defunctorum ( 1 ) , edunt ; aut qui

---

( 1 ) « Viget adhuc circà Perpignanum opinio ex perdicibus primitus in » pecora propagari virus carbunculosum , & quotquot verveces biberint eorum

eorum lanas tractant , adipem fundunt ad candelas parandas ; hinc laniones , coriarii , candelarum opifices huic morbo sæpiùs sunt obnoxii.

Utrum generetur anthrax per congestionem , aut defluxu factò ? Nostro saltem iudicio , dubitare licet. Attamen lubentiùs crederemùs , quòd erumpat defluxu factò , propter sævitiem symptomatum , mali progressus & periculum. Verùm fieri adhùc potest ut tumor paulatim in corpore generetur , & pravam naturam lapsu temporis induens , subitò ab interioribus ad exteriora & à membris nobilioribus ad ignobiliora propellatur à naturà , ubi supremùm gradum pravitatis & malignitatis adeptus est. Sed de hoc merè conjecturali nullam certitudinem nos habere libenter confitebimur.

### *De præfagiis Anthracis.*

Quòd nigrior est anthrax , eò pejor ; huic proximè succedit lividus & flavescens ; minùs maligni & formidandi sunt , qui rubicundi & valdè inflammati ; nam tunc magis ex naturà furunculi participant & ad suppurationem faciliùs tendunt laudabilem. Minùs perniciosi sunt , qui

---

» in rupium foveolis aquam priùs à perdicibus degustatam , tot anthrace  
 » deinceps affici ; experimenta à Doctore *Campagne* , Med. Monsp. in  
 » vico dictò *Sigean* instituta , & Soc. Reg. Scienc. relata , hanc opinionem  
 » paradoxam , confirmare videntur , ratio verò nulla suppetit. » *Sauvag.* ,  
*Nesol.* , tom. 1.

parvi, quàm qui magni & ex parvâ pustulâ subitò ingentem magnitudinem acquirunt. . . . Sicut & illi qui solitarii, quàm qui alios anthraces conjunctos habent; nam in secundo casu major videtur virus malignitas & timendum est ne eludat vires naturæ & medicamentorum: exitiosi valdè sunt illi, qui, ubi erupuerunt, mox delitescunt, quin remittatur febris vel sublevetur æger; quia tunc sæpissimè partes internas & nobiliores occupant: idem metuendum est de anthracibus in emunctoriis apparentibus, ut sub axillis, vel post aures, vel inguinibus; anthraces qui viscera obsident, brevî lethifera pariunt symptomata; qui partes musculosas; ut femur & brachium, occupant, non reformidandi sunt, juxtà *Avicennam*, etiamsi certam sint adepti vehementiam, & quamdam malignitatem habeant conjunctam; nam illæ partes omnem virus actionem pati possunt; prætereà facilè exuri, amputari & hujusmodi alia perferre queunt: qui autem partes nervosas obsident, vel lethales sunt, vel partis motui aut exercendæ functioni obstant; namque ex corruptione nervi, vel ligamenti alicujus, necessariò articuli motus remanebit impeditus; idem dicendum est de illis qui partem aliquam nobilem, vel aliquod organum, putà aurem, vel oculum occupant: rarissimè enim accidit, ut non destruaturs visio vel auditus, moriatur-ve æger, si in superciliis, vel partibus aliis adhærentibus, oriatur anthrax. Maximè timenda est suffocatio, juxtà *Celsum*, si circà stomachum fauces-ve incidit anthrax. Asserente *Avicennâ*, anthraces qui in principio sunt coloris rubri, quique deindè colorem subluteum, vel citrinum contrahunt,



faustam præbent prognosim, contrà autem si in principio sint nigri, vel lividi, & subindè nigredo, vel livor augeatur, mortem prænuntiant, vel saltem partis illius corruptionem. Sudor mitis & permanens, nec-non nausæarum anxietatumque cessatio, quæ proportione nascitur & elevatur anthrax, bonum signum offerunt: qui enim totus deponi nequit in anthrace morbificus humor, partim sudorum viâ foras è corpore eliminatur. Evacuacioni igitur hujus humoris adversantur ea omnia quæ spasmum cutis excitant, fovent, sicque sudoris effluxum impediunt: hinc nimius liquidorum motus anthracum maturationi obest. Minus est periculum ab anthracibus febribus malignis supervenientibus, quàm ab illis, qui hujusmodi febres præcedunt. Qui apparent jam fractis vel multùm imminutis ægri viribus, funesti reputandi sunt. Tandem evanescent anthraces aliquandò, dum superveniunt sudores copiosissimi virium prostratione stipati. Quidquid tamen ex his omnibus sit, hîc generatim asserere nobis liceat, quòd sit pertimescendus omnis anthrax, vel etiam benignissimus.

### *De curâ Anthracis.*

DISCRIMEN aliquod ponendum reputo, in curando anthrace maligno & in curando benigno. Cura prioris difficillimè obtinetur: quænam autem imperanda sit diæta, difficulter deduci potest; hæc petenda tantùm ex temperamento ægroti, sævitie morbi, intensitate symptomatum. Promovenda est diaphoresis, quam optimam reputamus in

eliminandâ materie anthraces fovente. Necessitate urgente, emeticis & catharticis debitè évacuandæ sunt primæ viæ. Diversus tandem esse debet remediorum internorum usus, prout variûm est morbi cui supervenit anthrax genium. Sic feбри malignæ aut pesti si superveniat anthrax, tunc temporis ad medicamina illis morbis appropriata recurrendum est. Verùm ante omnia prohibentur à *Celso* cibus & vinum, aquam tantùm liberaliter epotandam præscribit.

Quod ad tumoris curam attinet, nihil satius est juxtâ eundem *Celsum*, quàm hunc protinùs adurere. “ Neque id  
 „ grave est, inquit, nam non sentit, quoniam illa caro  
 „ mortua est. Finisque adurendi est, dùm ex omni parte  
 „ sensus doloris est. Tùm deindè vulnus sicut cætera adusta  
 „ curandum est. „ Tanquam remedia specifica habet illa  
*Celsus*, quæ protinùs corruptam partem à vivâ resolvunt, ac in eis totam reponit spem. Sic, *Celsi* opinioni assentiens, accelerandam duco carniûm mortuarum à vivis separationem: huic fini conducunt suppurativa, caustica, ferrum candens. Suppurativa sint de genere emollientium, qualia cataplasmata è plantis & farinis relaxantibus, unguentum matris, emplastrum mucilaginum, &c. Maximo dein cum successu adhibentur cataplasmata maturantia, quibus addi possunt anti-putrida, qualia scordium, piper, theriaca, &c. Ubi autem fieri incipit eschara, inurendus est anthracis apex cum aquâ forti, aquâ mercuriali, bulliente oleo, lapide infernali vel alio caustico. Si eschara citiùs perficiatur, major crusta evadit, putredinis fetorisque minùs capax. Notandum tamen quòd semper adhiberi nequeat hæc

adustio , si faciem , collum , tendineas vel membranaceas partes , articulorum vicinia obsideat anthrax. Cùm jam formata & circumscripta est eschara , procuranda ejus ablatio , digestivorum relaxantium , cataplasmatum anodinatorum usu , imò etiam ferro : utilissimæ siquidem sunt sæpè scarificationes , quandò valdè lata , crassaque est eschara ; ut saniei sub hac stagnanti , morâque sinus alioquin producturæ , concilietur effluxus. Sunt denique casus in quibus necessariæ sunt profundæ scarificationes , & utiliter adhibetur cauterium actuale , cùm scilicet timendi locus est , ne altè , latè rapidèque serpat gangræna. Ubi jam cecidit eschara , curatur ulcus cum unguento ægyptiaco , cum mundificativo apii officinarum , cum balsamo meténsi , &c. Quòd si verò gangræna supervenerit , tunc adhibenda sunt anti-septica fortiora , qualia aqua vitæ camphorata , tinctura mirrhæ & aloës , aqua phagedenica , balsamum arcæi , oleum essentiale terebenthinæ , sal marinum , sal ammoniacum , acidum nitri dulcificatum , aqua rabelii , kina-kina , tam intùs quàm extùs usurpatus. Si escharoticorum aliorum-ve remediorum ope mortuum separetur à vivo , & suppuration intermedia instituat ; bonum. Malum è contrà si carnes siccæ remaneant , nullumque sit suppurationis indicium.

Cura anthracis benigni simplicissima est , & ad eam obtinendam sufficit ut plurimum applicatio cataplasmatum emollientium : attamen ubi ad suppurationem non vergit , tunc usurpari debent scarificationes , butyrum antimonii & alia caustica in curatione anthracis maligni jam proposita.

Profunt adhuc cardiaca sicut & topica superius indicata. Imprimis autem ad diætam benè ordinatam confugiat æger, potuque copioso utatur, modò finant vires & circumstantiæ: utilissimum commendatur in hoc casu serum lactis clarificatum in quo infunduntur viginti guttæ spiritûs vitrioli & quindecim grana nitri purificati pro libris duabus liquoris. Si desit serum lactis, hujus loco præscribi poterit potio ex malorum limoniorum succo confecta, abundanter epota.

Cùm à pravâ humorum diatresi potius quàm à nimia sanguinis copiâ, oriatur anthrax, indè liquet venæ-sectionem in hac inflammationis specie ab alijs tam diversâ, plus damni quàm commodi allaturam esse: attamen dantur aliquandò circumstantiæ sub quibus maximo cum successu institui potest in quibusdam anthracum speciebus, inodò à vigore pulsûs indicetur.

**F I N I S.**



ARGUMENTABUNTUR

N. N. D. D. PROFESSORES REGII.

N. D. PAULUS-JOSEPHUS DE BARTHEZ, *Cancellarius*  
& *Judex.*

N. D. GASPARDUS-JOANNES RENÉ, *Decanus.*

N. D. ANTONIUS GOUAN, *Pro-Decanus.*

N. D. FRANCISCUS BROUSSONET.

N. D. FRANCISCUS VIGAROUS.

N. D. JOANNES SABATIER.

N. D. JOANNES-CAROLUS DE GRIMAUD.

N. D. HENRICUS-LUDOVICUS BRUN.

66-09  
6 July 65  
Worms

(11)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

58 CHEMISTRY BUILDING

CHICAGO, ILLINOIS 60637

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

ARIZONA ARCHAEOLOGICAL SOCIETY

1000 UNIVERSITY AVENUE

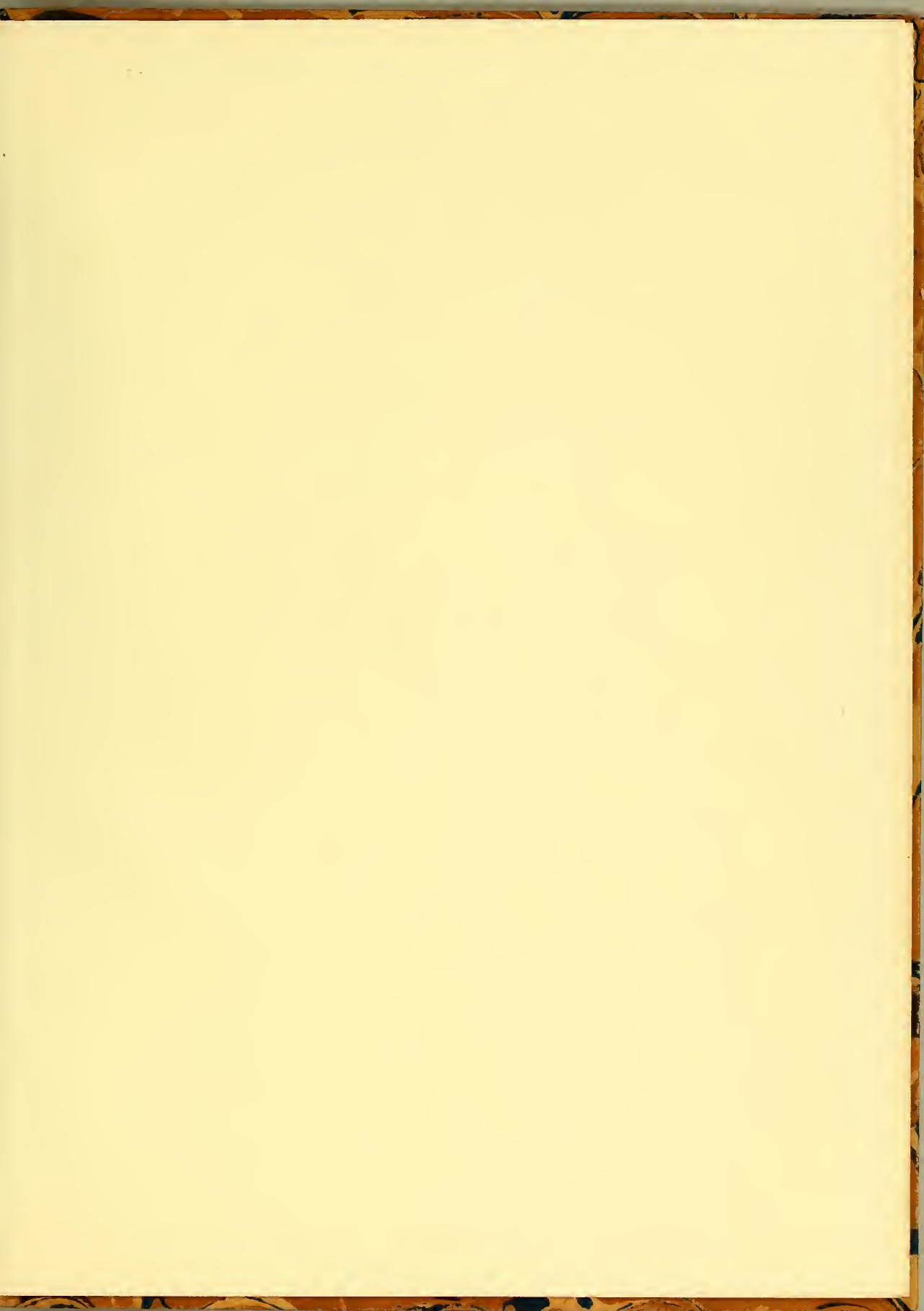
PHOENIX, ARIZONA 85024

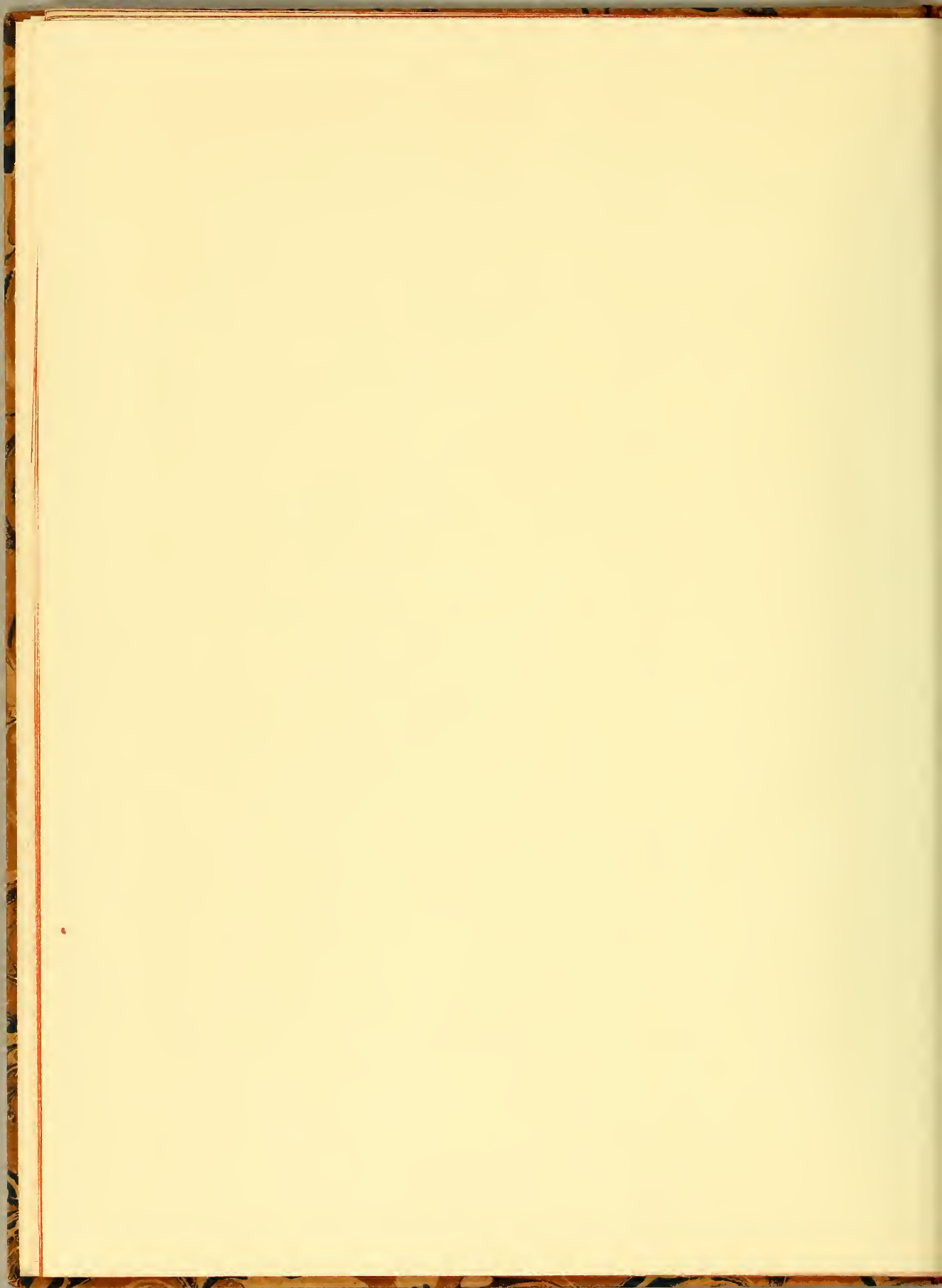
PHOENIX, ARIZONA

ARIZONA ARCHAEOLOGICAL SOCIETY

1000 UNIVERSITY AVENUE

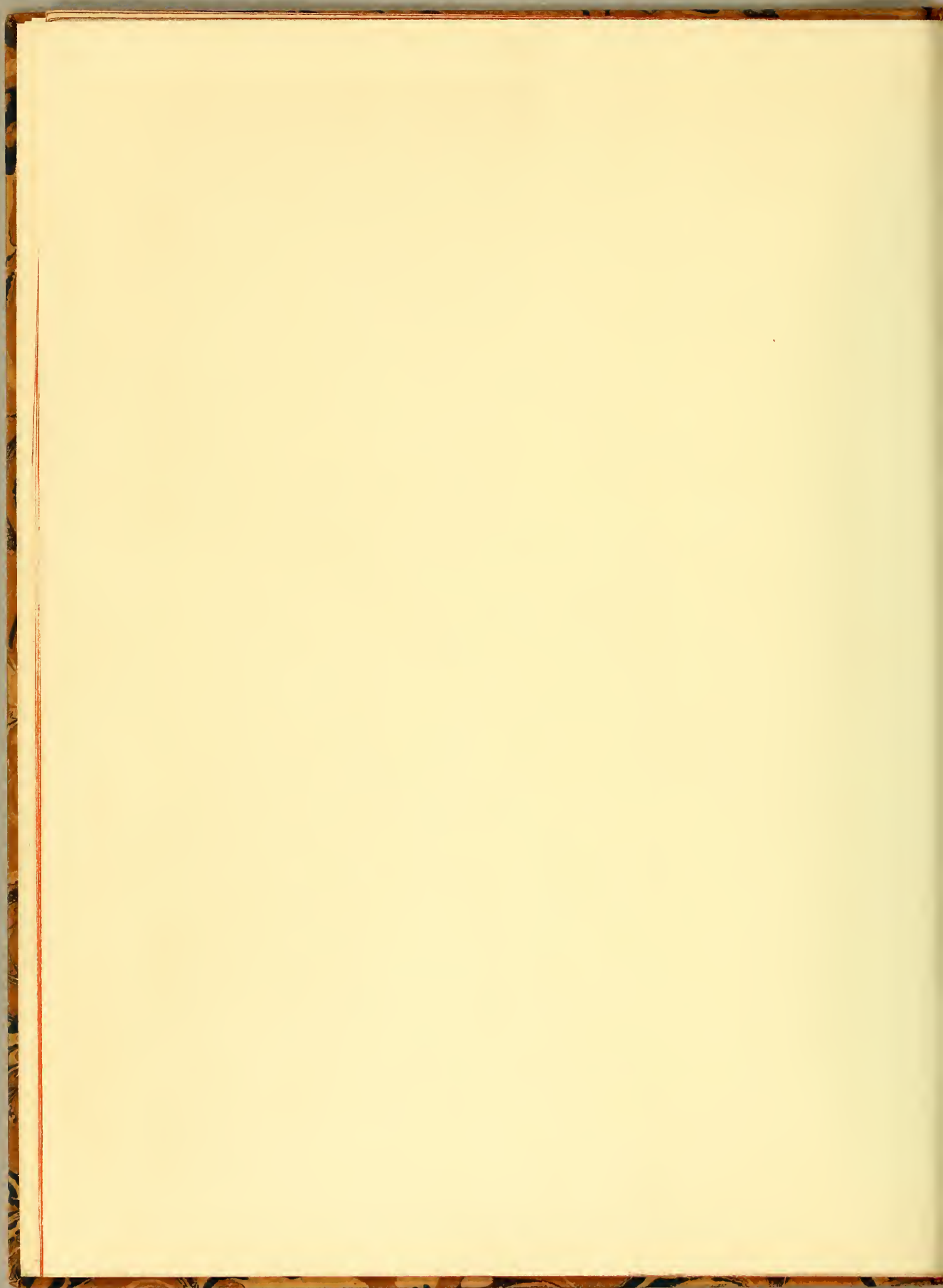
PHOENIX, ARIZONA 85024











E787  
C492d  
1-SIZE

